

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Заятдинова Альберта Айратовича

**«Обеспечение заданной траектории при бурении скважины
с одновременным расширением ствола»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.2. «Технология бурения и освоения скважин»

Диссертационная работа Заятдинова А.А. выполнена на актуальную тему ликвидации осложнений при бурении скважин и сокращения времени при локальном разобщении несовместимых по условиям бурения пластов профильными перекрывателями с одновременным повышением качества крепления скважин эксплуатационными колоннами.

Анализом добывающих скважин, в которых при бурении были применены профильные перекрыватели, доказана возможность исключения нарушения герметичности эксплуатационных колонн, возникающих в основном в интервалах с интенсивным поглощением бурового раствора.

Изучены траектории интервалов бурения при одновременном расширении ствола стандартными расширителями при различных первоначальных углах наклона скважин и величинах их отклонения от проектных траекторий. Установлена зависимость отклонений фактических углов траекторий скважин от проектных при бурении с одновременным расширением ствола. Разработан метод прогнозирования и управления траекторией ствола скважины при роторном способе бурения.

Поставлена и решена задача разработки, изготовления, проведения стендовых испытаний и промысловой апробации новой конструкции раздвижного долота для применения с забойным двигателем и телесистемой, предупреждающего самопроизвольное, неконтролируемое отклонение траектории при бурении и расширении наклонных участков скважин. Техническое решение защищено патентом РФ.

Работа прошла апробацию в различных конференциях и форумах, в том числе международного уровня. Опубликовано 23 статьи, в том числе девять работ из перечня научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК.

Замечание. Автору следовало бы рассмотреть в качестве альтернативного его техническому решению бицентричное долото.

Считаю, что диссертационная работа «Обеспечение заданной траектории при бурении скважины с одновременным расширением ствола», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук,

соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, а ее автор, Зялатдинов Альберт Айратович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2- Технология бурения и освоения скважин.

Профессор кафедры бурения
нефтяных и газовых скважин,
ФГБОУ ВО «Уфимский
государственный нефтяной
технический университет»
доктор технических наук по
специальности 25.00.15
«Технология бурения и освоения
скважин», профессор



Попов Анатолий Николаевич
05.03.2022г

Согласен на размещение персональных данных на официальном сайте института «ТатНИПИнефть».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (УГНТУ).

Почтовый адрес: 450064, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1, УГНТУ, кафедра бурения.

Электронная почта: porovan.@mail.ru

Телефон: 89273005397.

Подпись Попова Анатолия Николаевича заверяю

